DEUTSCHES REICH



AUSGEGEBEN AM 25. JULI 1930

PATENTSCHRIFT

№ 503316

KLASSE 63c GRUPPE 40

W 82435 III63c Tag der Bekanntmachung über die Erteilung des Patents: 10. Juli 1930

Pierre Wilmart in Brüssel

Einrichtung für eine annähernd parallele Führung der Radachse gegenüber dem Fahrzeuggestell, insbesondere für Kraftfahrzeuge

Pierre Wilmart in Brüssel

Einrichtung für eine annähernd parallele Führung der Radachse gegenüber dem Fahrzeuggestell, insbesondere für Kraftfahrzeuge

Patentiert im Deutschen Reiche vom 23. April 1929 ab

Die Priorität der Anmeldung in Belgien vom 13. April 1929 ist in Anspruch genommen.

Die Erindung betrifft eine Einrichtung für die annähernd parallele Führung der Radachse gegenüber dem Fahrzeuggestell von Fahrzeugen, insbesondere Krattahrzeugen, bie dienen eine am 5 Fahrzeuggestell dreibar gelagerte Querstange durch an ihren Enden befseitigte Ausgleichsfedern mit der Radachse verbunden ist.

Die Erfindung besteht nun darin, daß die genstange unter Vermittlung von Ausbiegun-10 gen der sie umfassenden und an ihr befestigten Ausgeleichfedern, Zwischenstücken und Bügeln mit dem Endsteil und die Bende ner Ausgleichsfedern unter Vermittlung von Ausbiegungen, zwischenstücken und Bügeln mit dem Mittelieil 15 der Haupttragfeder gelenkig verbunden sind.

Die Erfindung ist auf der Zeichnung in einem Ausführungsbeispiel wiedergegeben, und zeigt: Abb. z eine Draufsicht auf die Federung des Fahrgestelles,

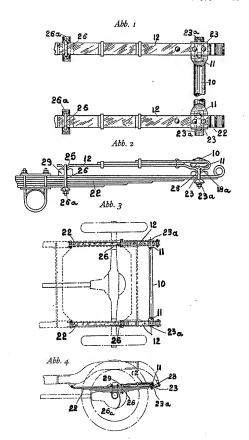
Abb. 2 eine Seitenansicht desselben.

Abb. 3 und 4 zeigen eine Draufsicht bzw. eine Seitenansicht einer Anwendungsform.

Nach der in Abb. 1 und 2 gezeigten Ausführungsform ist die Querstange 10 mit ihren 25 Abflachungen 11 durch Ausbiegungen 18° der sie umschließenden Ausgleichsfedem 12 und durch Bügel 23, 23° unter Einschaltung eines Zwischenstückes 25, mit dem Endteil der Haupttragfeder ze gelenkig verbinden. Die gelenkige Verbindung des mittleren Teiles der Tragfeder 22 30 mit dem Ende der Ausgleichsieder 12 erfolgt ebenfalls durch Ausbiegungen 25 und Bügel 26, 26° unter Einschaltung eines Zwischenstütickes 20.

PATENTANSPRUCH:

Hierzu I Blatt Zeichnungen



- rational Application No

	INTERNATIONAL SEARCH REPORT	T	I/GB200							
A CLASS	FIGATION OF SUBJECT MATTER		1017 40200	47 000148						
IPC 7	РІСАТІОN OF SUBJECT MATTER B60G11/04 · B60G21/055 B60G11/	44								
According to International Palent Classification (IPC) or to both national classification and IPC										
	B. FIELDS SEARCHED									
IPC 7	Mahimum documentation searched (disselfication system followed by classification symbols) IPC 7 8608									
Documenta	Documentation searched other than reformer documentation to the extent that such documents are included in the fields searched									
	ele base consulted during the intermetheal Search (name of data ba ternal, PAJ	ise and, where practica	i, search terms usac)						
C. DOCUM	ENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT									
Calegory *	Citation of document, with Indication, where appropriate, of the re-	levant passages		Relevant to claim No.						
х	· WO 02/43976 A (REAST JOHN B ; DE STEEL PRODUCTS CO INC (US); GLAS: F (US) 6 June 2002 (2002-06-06) abstract; figures 1-6 page 7, lines 12-15	1-7								
X	GB 694 386 A (GIRLING LTD) 22 July 1953 (1953-07-22)	1,2,6,7								
^	figures page 1, line 80 - page 2, line 1:	3								
Х	US 5 217 248 A (REAST JOHN B) 8 June 1993 (1993-06-08) figures 1a-1b column 3, lines 54-62	1,5-7								
1										
X Fert	in annex.									
	degories of cited documents : and defining the general state of the lart which is not fared to be of particular relevance	of shed after the intended not in continue with	rnational tiling date the application but eory underlying the							
'E' earter	document but published on or after the International	ular relevance; the o								
L docume	iste ent which may throw doubts on priority claim(s) or	cannot be consid	ered novel or cannol	be considered to current is taken alone						
uhich citalio	which is clied to establish the publication date of another 'y' document of particular relevance; the claimed invention citation or other special reason (as specified) cannol be considered to involve an inventive step when the									
other	"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or document is combined with one or more other such document is combined with one or more other such document is combined to a person skilled									
'P' documi	family									
Date of the	actual completion of the international search	Date of mailing of	the international sea	rch report						
1	1 May 2004	01/06/2	2004							
Name and	mailing address of the ISA	Authorized officer								
	European Palcol Office, P.B. 5816 Potentiaen 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tol. (+31-70) 340-2940, Tx. 31 651 epp nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Schultze, Y								

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

ational Application No

	·	/GB2004/000148
	Ation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT	
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
х	US 5 507 516 A (REAST JOHN B) 16 April 1996 (1996-04-16) figures la-1b column 4, lines 21-27	1,5-7
Х	US 4 621 834 A (AUBRY JACQUES ET AL) 11 November 1986 (1986-11-11) figures 1-4 column 2, lines 60-62	1,7
A	DE 503 316 C (PIERRE WILMART) 25 July 1930 (1930-07-25) figures	1

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Laternational Application No

				1017 41	200-17 0002-10
Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)	Publication date
WO 0243976	A	06-06-2002	WO	0243976 A1	06-06-2002
	-		AU	1933501 A	11-06-2002
			EP	1337408 A1	27-08-2003
GB 694386	Α	22-07-1953	NONE		
US 5217248	Α	08-06-1993	AT	132086 T	15-01-1996
			AT	143318 T	15-10-1996
			AU	5277190 A	22-10-1990
			CA	2050926 A1	23-09-1990
			DE	69024487 D1	08-02-1996
			DE	69024487 T2	05-09-1996
			DE	69028721 D1	31-10-1996
			DE	69028721 T2	20-02-1997
			EP	0464082 A1	08-01-1992
			EP	0605398 A1	06-07-1994
			ES	2083450 T3	16-04-1996
			WO	9011201 A1	04-10-1990
			JP	4505596 T	01-10-1992 20-08-2001
			JP RU	3200435 B2 2106550 C1	10-03-2001
			KU	2100550 CI	10-03-1998
US 5507516	Α	16-04-1996	AT	165286 T	15-05-1998
			AU	1908792 A	12-01-1993
			DE	69225225 D1	28-05-1998
			DE	69225225 T2	07-01-1999
			EP	0587663 A1	23-03-1994
			ES	2114939 T3	16-06-1998
			WO	9222438 A1	23-12-1992
US 4621834	Α	11-11-1986	FR	2561997 A1	04-10-1985
00 7021007	n	11 11 1900	DE	3563007 D1	07-07-1988
			ĒΡ	0161146 A1	13-11-1985
			ËS	8607126 A1	01-11-1986
			JP	60226306 A	11-11-1985
DE 503316	C	25-07-1930	BE	359820 A	
PF 202210	٠	23 07 1930	BE	368762 A	
			BE	377585 A	
			DE	547864 C	
			FR	39877 E	24-03-1932
			FR	686758 A	30-07-1930
			GB	345526 A	26-03-1931
			NL.	31959 C	00 1001
			US	1866958 A	12-07-1932